For service questions, call Vornado at 800-234-0604
For sales inquiries, call Sylvane at 800-934-9194 or visit www.sylvane.com

Vornado Air, LLC
415 East 13th Street, Andover, Kansas 67002
800.234.0604 | www.vornado.com

Speak your mind www.vornado.com/reviews
Hable con franqueza www.vornado.com/reviews

CL3-0246 R-
CL7-0246 R-, V01

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS
Tower Heater Owner's Guide

LEER Y GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES
Guía Del Propietario Del Calefactor De La Torre

www.vornado.com

model ATH1

Designed, engineered and supported in Andover, Kansas.
Pensado, diseñado y respaldado en Andover, Kansas.

Questions or comments?
¿Prequntas o comentarios?

www.vornado.com

consumerservice@vornado.com

800.234.0604

Notes

Calefactor De La Torre • Garantía Limitada De 5 Años

Vornado Air LLC, ("Vornado") garantiza al comprador o consumidor original que este calefactor el calefactor de la torre ("Producto") contra defectos de material o mano de obra durante un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Si se descubriera cualquiera de estos defectos dentro del período de garantía, Vornado reparará o reemplazará el Producto, a su discreción, sin costo alguno, en tanto el Producto se remita a Vornado con los gastos de envío pagos. Las reparaciones no cubiertas por la garantía o fuera del período de garantía requerirán de un pago cubriendo el costo de materiales, manipuleo y envío.

Esta garantía no se aplica a defectos producidos por el abuso del Producto, por su modificación, alteración, reparación o mantenimiento por personas ajenas a Vornado, por mal manejo del mismo, mantenimiento inadecuado, uso comercial o daños producidos durante el envío o atribuibles a fuerza mayor.

LA REPARACIÓN O REEMPLAZO QUE SE OFRECE BAJO ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA SOLUCIÓN PROPORCIONADA PARA EL CLIENTE. VORNADO NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O INDIRECTO POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO. EXCEPTO HASTA EL ALCANCE PROHIBIDO POR LAS LEYES VIGENTES, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD O IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR DE ESTE PRODUCTO QUEDA LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Algunos estados no permiten limitaciones con respecto a cuánto dura una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños imprevistos o consiguientes, por lo tanto las exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos; usted puede también tener otros derechos, los que varían de estado a estado.

Por garantía o servicio de reparaciones, llame al 1-800-234-0604 o mande un correo electrónico a consumerservice@vornado.com paraobtener el formulario de Autorización de Retorno ("RA"). Por favor, cuando contacte a Vornado por la garantía, tenga a mano o incluya en el envío los números de modelo, código de fecha y de serie de su Producto, así como su nombre, dirección, ciudad, estado, código postal y número de teléfono. Es posible que se le requiera proporcionar el recibo original de venta. Para sus registros: Abroche o adjunte su recibo original de compra a esta 'Guía del Usuario'. Por favor, también escriba aquí abajo el número de serie de su Producto (ubicado en la calcomanía de especificaciones de su producto). Después de recibir el formulario RA, despache su Producto con gastos de envío pagos a:

Vornado Air LLC
Attn: Warranty & Repair
415 E. 13th Street
Andover, KS 67002

Para asegurar el manejo adecuado, los embalajes deben estar claramente marcados con el número de RA. Los paquetes que no estén marcados claramente con dicho número de RA podrían ser rechazados en la dársena de recepción.
Por favor espere entre 1 y 2 semanas después de la recepción del Producto para dar tiempo a la reparación y devolución del mismo.

Numero de Serie:_____

Registre su producto en www.vornado.com
© 2012 Vornado Air LLC • Andover, KS 67002
Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.
Vornado® son marcas registradas de Vornado Air LLC.
Pensado, diseñado y respaldado en Andover, Kansas.
Fabricado en China.
www.vornado.com consumerservice@vornado.com 800.234.0604

Contents

Important Instructions 4

Vornado V-Flow™ Heat Circulation 5

How To Use Tower Heater Controls 6

How To Use
- Positioning Your Tower Heater 7
- Using Your Vornado Heater 7
- Resetting Your Vornado Heater 7

Advanced Safety Features 8

Cleaning and Storage
- How To Clean 8
- Storage 8

Troubleshooting 9

Operating Tips 9

Warranty 10

Español p. 11

IMPORTANT INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS HEATER.

Please visually inspect all internal and external components before connecting to electric current. If any damage is found, DO NOT USE THIS UNIT and contact Vornado Air LLC at 1-800-234-0604.

This appliance has a polarized plug. (One blade is wider than the other.) To reduce the risk of electrical shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not attempt to defeat this safety feature.

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

- Read all instructions before using this heater.
- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Use handles when moving this heater. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, and curtains at least 3 feet (0.9 m) from the front of the heater and keep them away from the sides and rear.
- Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
- Always unplug heater when not in use.
- Do not operate any heater with a damaged cord or plug or after the heater malfunctions, has been dropped or damaged in any manner. Discard heater, or return to authorized service facility for examination and/or repair.
- Do not use outdoors.
- This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate heater where it may fall into a bathtub or other water container.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- To disconnect heater, turn controls to off, then remove plug from outlet.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
- A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.
- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- Always plug heaters directly into a wall outlet/receptacle. Never use with an extension cord or relocatable power tap (outlet/power strip). Operate this heater only in its upright position.
- Do not operate this heater on an elevated surface such as a shelf or desktop. Use only while placed on the floor.
- This heater is equipped with a thermal safety shut-off system, designed to turn off the heater when an internal overheating condition is detected (see How To Use “RESETTING YOUR VORNADO HEATER,” to determine how to check and reset the heater on page 7).
- Do not operate this product with any electronic speed-control device on the same circuit.
- Do not use heater to dry human or animal hair/fur or articles of clothing.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Resolución De Problemas

Problema	Posible Causa y Solución
La unidad no se enciende.	La unidad no está enchufada. Enchufe el cable de alimentación en el tomacorriente eléctrico.
	El interruptor de seguridad no está haciendo contacto con el piso. Coloque el calentador sobre una superficie nivelada para asegurarse de que el interruptor de seguridad haga contacto total con el piso.
	El interruptor de circuito/falla a tierra del hogar se desconectó o se quemó un fusible. Vuelva a conectar el interruptor de circuito/falla a tierra o cambie el fusible (consulte los CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO).
	La unidad se calentó demasiado. El apagado automático de seguridad se inició (consulte página 15 RECONFIGURAR SU CALENTADOR VORNADO).
	La unidad está dañada o necesita reparación. Suspenda el uso y desenchúfela. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener asistencia.
La unidad no produce la cantidad suficiente de calor.	Asegúrese de que la unidad esté configurada en calor alto y que el termostato esté configurado en la temperatura más alta.
	Cierre todas las puertas y ventanas para conservar el calor.
	Permita que la unidad haga circular el calor por completo en toda la habitación; esto puede tomar varios minutos.

Consejos de Operación

- En áreas más pequeñas, usted puede preferir ajustar el interruptor del ventilador en Auto (). En la posición Automático, el ventilador variará la velocidad con el elemento de calentamiento.
- En espacios más grandes, el Vornado calentador funcionará de manera más efectiva con el interruptor del ventilador ajustado en Continua (). En la posición Continua., V-Flow de aire mantendrá el aire circulando suavemente en la habitación para una calefacción constande y uniforme.
- Su calentador puede funcionar como un ventilador de uso personal para refrescarse. Ajuste el Termostato en la posición más baja y coloque el control del ventilador en Continua ().
- Cuando la temperatura ambiente está por encima de la temperatura programada, es normal y correcto que el unidad emita poco o ningún calor.
- Cuando la unidad se enciende por primera vez, es posible que haya un ligero retardo antes de que la misma comience a producir calor.
- Su calentador, como cualquier otro calentador eléctrico de 1500-vatio, consume 12,5 A de energía eléctrica. Si utiliza su calentador en el modo alto (HIGH) calor o (III) calor del circuito o fusible se funda, le sugerimos hacer lo siguiente:
  - Apague los demás aparatos eléctricos que estén en el mismo circuito eléctrico de su calentador.
  - Haga funcionar su calefactor en la modalidad de ajuste de calor bajo (Low) o (I).
  - Pida a un electricista que instale otro circuito en su sistema eléctrico.
- SIEMPRE USE EL SENTIDO COMÚN CUANDO UTILICE ÉSTE Y/O CUALQUIER APARATO ELECTRICO.

Múltiples Niveles de Seguridad

Ajustar El Espaciado De La Rejilla
Resistente a los dedos curiosos.

Carcaza Con Aislamiento Térmico
Se puede tocar incluso cuando funciona a altas temperaturas.

Protección En Caso De Caída
El calefactor se desconectará automáticamente en caso de caída hacia adelante o hacia atrás.

Temperatura Ideal De Salida Del Aire A 140°F
Lo suficientemente cálido como para calefaccionar todo un ambiente.

Limpieza y Almacenamiento

Cómo Realizar La Limpieza

- Su calentador no posee piezas que puedan ser reparadas por el usuario. No desarme la unidad. Esto anulará su garantía. Si requiere servicio, devuelva su calentador a Vornado (consulte página 18 la GARANTÍA para obtener más instrucciones).
- El motor está permanentemente lubricado y no requiere aceite.

Debido a que su calentador mueve una cantidad sustancial de aire, necesitará una limpieza regular. Para limpiarlo siga estas simples instrucciones:

Consulte la demostración de Cómo realizar la limpieza en su dispositivo móvil.

1. Desconecte la unidad.
   Nota: No utilice gasolina, diluyentes, solventes u otros químicos para la limpieza.
2. Utilice el cepillo que viene como accesorio de su aspiradora doméstica para limpiar el polvo acumulado de las entradas frontales de la parrilla y las entradas laterales de aire. Limpie la superficie completa con un paño suave.

Almacenamiento
Durante la temporada de verano u otros períodos extensos sin usar, usted puede optar por almacenar su calentador. Para asegurar la vida útil del producto, se recomienda almacenar su calentador siguiendo estas instrucciones:

1. Desconecte el cable de alimentación y átelo sin tensionarlo.
2. Limpie meticulosamente su calentador (consulte CÓMO LIMPIAR para obtener más instrucciones).
3. Cubra o coloque en una caja cartón si dispone de una. Esto evitará que la unidad acumule polvo.
4. Almacene la unidad en un lugar seco y fresco.

Trust.

It is said that trust isn't given, but earned. For decades Vornado has been earning the trust of our customers by offering them only the best. Vornado provides the highest level of performance, coupled with the highest level of support available. Complete satisfaction with no exceptions – this is Vornado's promise to you. If you are not satisfied for any reason, please contact us. Knowledgeable representatives are available at 1-800-234-0604 from 7:00 AM to 6:00 PM CST. A wealth of additional support is also available online at www.vornado.com. On behalf of myself and the entire staff at our Andover, Kansas headquarters – thank you for selecting Vornado.

Sincerely,
Bill Phillips
CEO, Vornado Air

Find our complete product line at www.vornado.com

V-Flow™ Heat Circulation

Ordinary Tower Heater
Without Adequate Heat Circulation

Vornado ATH1
With Signature V-Flow™ Heat Circulation

Ordinary heaters provide only localized heat. Heat immediately rises to the ceiling, resulting in cold and hot spots in the room. Vornado's unique V-Flow Action delivers continuous, uniform heat, surrounding everyone in the room in a warm, comfortable temperature without the need for oscillation.

How To Use Tower Heater Controls

1 Power On/Off
Press (⏻) to turn unit On or Off. LED light illuminates when the unit is On. When turning the unit Off, the display will countdown 8 seconds. This time allows the heater to cool before shut down.

2 Temperature Control
Allows you to select your desired comfort level. Press (⋀) to increase the set temperature. Press (⋁) to decrease the set temperature. The heat output will be adjusted automatically, to accurately maintain the room temperature.

3 Fan Control
Press ( ) to select either Continuous (**C**) or Auto (**A**). In Continuous mode (**C**), the Fan will run Continuously on high speed when High Heat (**H**) is selected, or Continuously low speed when Low Heat (**L**) is selected.

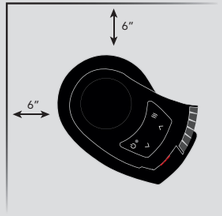
In Auto mode (**A**), the Fan speed will fluctuate to efficiently maintain set temperature.

4 Heat Setting Control
Press (≋) to select either (**L**) Low Heat (maximum of 750 watts) or (**H**) High Heat (maximum of 1500 watts).

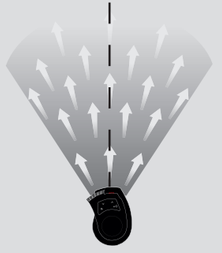
Cómo Usar

Ubicación Del Circulador De Aire
Coloque su calentador de manera que el haz de aire cálido esté dirigido a través de la habitación sin obstáculos. Colóquelo en un lugar representativo de la temperatura de la habitación. Evite áreas de temperaturas extremas tales como corrientes de aire frío y registros de calor. Por favor, refiérase a página 12 las INSTRUCCIONES IMPORTANTES al principio de esta guía del propietario.

Ubicación cerca de una pared o esquina
Coloque el producto alejado 6 pulgadas como mínimo de paredes u otras superficies amplias. Esto garantizará que el circulador de aire de torre tenga espacio suficiente para la entrada de aire lo que optimizará el funcionamiento.



Dirección del flujo de aire
A diferencia de otros ventiladores de torre, este producto crea un amplio espacio de flujo de aire llamado Circulación V-Flow™ **sin la necesidad de oscilación**. El logotipo de Vornado indica punto central de la corriente de aire V-Flow™ y se puede utilizar como un punto de referencia para ubicar el producto en una habitación.



Es fácil usar su calentador de Vornado
Sólo siga estos simples pasos.
1. Conecte la clavija a un tomacorriente de pared estándar.
2. Ajuste el interruptor a la posición de encendido (⏻).
3. Ajuste de calor configurable High, Medio o Low (≋).
4. Ajuste el Termostato.
5. Presione ( ) para seleccionar Continuo (**C**) o Automático (**A**).
6. Después de su utilización apague la unidad planchando Encendido/apagado (⏻). La unidad mostrará un conteo regresivo de 8 segundos. Este tiempo permite que el calentador se enfríe antes de apagarse.

Cómo Reiniciar Su Calefactor
Su Calefactor Vornado tiene un sistema de apagado seguro de múltiples niveles diseñado para prevenir el sobrecalentamiento. Éste puede ocurrir cuando la entrada o salida está bloqueada, un objeto extraño evita que el aspa gire o si el aparato se cae. Si esto sucede, el sistema de apagado seguro cortará la energía al elemento de calor y necesitará reiniciar manualmente la unidad.
1. Coloque el interruptor de energía en posición apagado (⏻); luego desenchufe la unidad.
2. Retire cualquier obstrucción.
3. Espere 5 a 10 minutos para permitir que la unidad se enfríe.
4. Enchufe la unidad y colóquelo en el sitio deseado.
5. Ajuste el interruptor a la posición de encendido (⏻). Su calefactor deberá funcionar normalmente.
Nota: Si el sistema de apagado seguro apaga su calentador o si éste no se reinicia después de seguir el procedimiento anterior, NO INTENTE DESARMAR LA UNIDAD. Llame gratis al Departamento de Servicio al Cliente de Vornado, 1-800-234-0604.

Cómo Usar Los Controles Del Calefactor De Torre

1 Encendido/Apagado
Presione (⏻) para encender o apagar la unidad. La luz LED se ilumina cuando la unidad está encendida. Al apagar la unidad, la pantalla contará hacia atrás 8 segundos. Este tiempo permite que el calentador se enfríe antes de apagarse.

2 Control De Temperatura
Le permite seleccionar su nivel de comodidad deseado. Presione (∧) para aumentar la temperatura especificada. Presione (∨) para disminuir la temperatura especificada. La salida de calor también se regulará automáticamente para mantener con precisión la temperatura de la habitación.

3 Control Del Ventilador
Presione ( ) para seleccionar Continuo (**C**) o Automático (**A**). En el modo Continuo (**C**), el ventilador funcionará continuamente a velocidad alta cuando se seleccione Calor Alto (**H**), o continuamente a velocidad baja cuando se seleccione Calor Bajo (**L**).

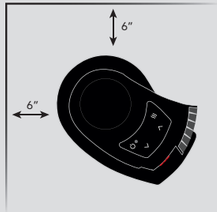
En modo Automático (**A**), la velocidad del ventilador variará para mantener eficientemente la temperatura especificada.

4 Control De Ajuste De Calor
Presione (≋) para seleccionar (**L**) Calor Bajo (máxima 750 vatios) o (**H**) Calor Alto (máxima 1500 vatios).

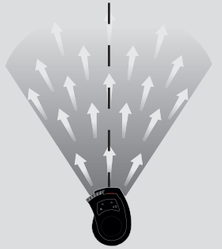
How To Use

Positioning Your Tower Heater
Position your heater so the V-Flow distribution of warm air is directed across the room, unobstructed. Position it in a location that is representative of the room temperature. Avoid areas of temperature extremes such as cold drafts and heat registers (see IMPORTANT INSTRUCTIONS for safe placement on page 4).

Placement near a wall or corner
Please position at least 6" away from walls or other large surfaces. Doing so will ensure your Tower Heater has adequate room to intake air, providing optimum performance.



Directing the airflow
Unlike any other tower heater, this product creates a wide span of airflow called V-Flow™ Circulation, **eliminating the need for oscillation**. The Vornado logo indicates the center point of the V-Flow™ airstream, and can be used as a reference point for positioning the product in the room.



Using your Vornado Heater
Just follow these simple steps.
1. Plug Power Cord into standard wall outlet.
2. Press Power (⏻) to turn unit On.
3. Press (≋) to select High or Low Heat.
4. Set Temperature to desired comfort level.
5. Press Fan ( ) to select Continuous (**C**) or Auto (**A**).
6. After use, turn the unit Off by pressing Power (⏻). The unit will display an 8 second countdown. This time allows the heater to cool before shut down.

Resetting Your Vornado Heater
Your Vornado Heater has a multi-level safety shut-off system designed to prevent overheating. Overheating may occur when the inlets or outlet are blocked or a foreign object prevents the blade from turning. If this happens, the safety shut-off system will cut power to the heat element and you will need to manually reset the heater.
1. Press Power (⏻) to turn unit Off and unplug the unit.
2. Remove any obstructions.
3. Wait 5–10 minutes, allowing the unit to cool down.
4. Plug in the unit and place in desired position.
5. Press Power (⏻) to turn unit On. Your Vornado Heater should now function normally.

Note: If the safety shut-off system repeatedly shuts off your heater or if it will not reset after following the above procedure, DO NOT ATTEMPT TO DISASSEMBLE THE UNIT. Call Vornado Consumer Services Department toll-free at 1-800-234-0604.

Advanced Safety Features

Tight Grill Spacing
Resists curious fingers.

Cool Touch Case
Safe to touch, even on high heat setting.

Automatic Safety Shut Off System and Tip-Over Protection
If airflow becomes blocked and overheating occurs, power to the heating element is shut off. Heater will automatically shut off if tipped in any direction.

Ideal 140°F Exit Air Temperature
Warm enough to heat an entire room.

Cleaning and Storage

How to Clean

- Your heater has no user serviceable parts. Do not disassemble the unit. This will void your warranty. If service is required, return your heater to Vornado (see WARRANTY for instructions on page 10).
- The motor is permanently lubricated and requires no oiling.

Because your heater moves a substantial amount of air, it will need regular cleaning. To clean follow these simple instructions:

View how to clean your Vornado heater on your mobile device.

1. Unplug the unit.
   Note: Do not use gasoline, thinners, solvents or other chemicals for cleaning.
2. Use the brush attachment on your household vacuum cleaner to vacuum any accumulated dust off the Front Angled Outlet Grill and Side Inlet Grill. Wipe down the entire surface with a soft cloth.

Storage

During the off-season or after extended periods of non-use, you may choose to store your heater. To ensure long life of the product, it is recommended to store your heater by following these instructions:

1. Unplug power cord and bundle loosely.
2. Thoroughly clean your heater (see instructions above).
3. Cover, or place back in retail carton if available. This will prevent the unit from accumulating dust overtime.
4. Store unit in a cool and dry location.

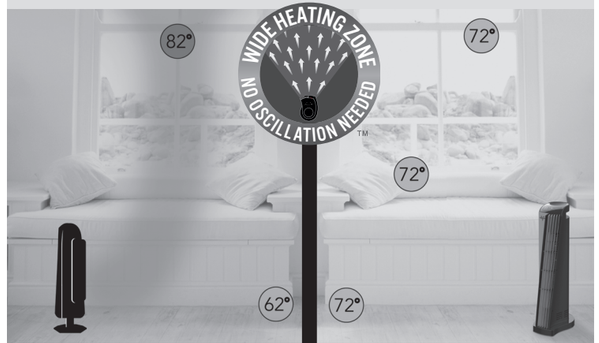
Confianza.

Se dice que la confianza no se regala, sino que se gana. Durante décadas Vornado se ha ganado la confianza de nuestros clientes ofreciéndoles sólo lo mejor. Vornado brinda el mayor nivel de rendimiento combinado con el mayor nivel de soporte disponible. Satisfacción total sin excepciones; esta es la promesa que le realiza Vornado. Si usted no está satisfecho por algún motivo, por favor contáctenos. En el 1-800-234-0604 de 7:00 AM a 6:00 PM CST encontrará representantes expertos. En www.vornado.com también encontrará abundante soporte adicional disponible. En nombre mío y de todo el personal de nuestra sede de Andover, Kansas le agradecemos por elegir Vornado.

Cordialmente,
Bill Phillips
CEO, Vornado Air

Encuentre nuestra línea de productos completa en www.vornado.com

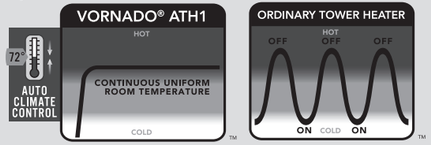
Calor Circulacion V-Flow™



Calefactor De Torre Común
Sin circulación de calor adecuada

Vornado ATH1
Con circulación de calor que lleva la firma de V-Flow™

Los calefactores comunes ya que sólo proporcionan un calor localizado. El calor sube al techo en forma inmediata y ello genera focos de frío y calor en el ambiente. La exclusiva Acción V-Flow de Vornado genera un calor continuo y uniforme envolviendo a las personas que se encuentran en el ambiente en una temperatura cálida y confortable sin la necesidad de oscilación.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE CALEFACTOR.

Por favor revise todos los componentes internos y externos antes de conectar este aparato a la corriente eléctrica. Si detecta algún tipo de daño, NO USE ESTA UNIDAD y contacte a Vornado Air LLC llamando al 1-800-234-0604.

Este aparato tiene una clavija polarizada (una terminal es más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de choque eléctrico, este tipo de enchufe esta ideado para entrar en un tomacorriente polarizado enun sólo sentido. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no calza, contacte a un electricista calificado. No trate de anular esta característica de seguridad.

Cuando utilice aparatos eléctricos, debe seguir precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a las personas, incluyído lo siguiente:

- Lea todas las instrucciones antes de usar este calefactor.
- Este calefactor calienta cuando está en funcionamiento. Para evitar quemaduras, evite el contacto de la piel con las superficies calientes. Use las manijas para mover el calefactor. Mantenga los materiales combustibles, tales como muebles, almohadas, ropa de cama, papeles y cortinas, como mínimo a 3 pies (0,9 m) de distancia del frente del calefactor y lejos de los laterales y la parte posterior.
- Se debe tomar extrema precaución cuando el calefactor es usado por niños o personas discapacitadas o cerca de ellos y cuando pierde de vista el calefactor encendido.
- Siempre desenchufe el calefactor cuando no lo use.
- No opere ningún calefactor con un cable o una clavija dañados, o cuando el calefactor haya fallado, se haya caído o dañado de alguna manera. Deseche el calefactor o recurra al servicio técnico autorizado para que lo revisen y/o reparen.
- No lo use al aire libre.
- No coloque el cable debajo de una alfombra. No cubra el cable con tapetes, alfombrillas o cobertores similares. No coloque el cable por debajo de muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos del área de tránsito y en un lugar donde la gente no se tropiece con el cable.
- Este calentador no está destinado para usarse en baños, áreas de lavandería y lugares cubiertos similares. No coloque el calefactor en lugares que pueda caerse dentro de una tina de baño u otro contenedor de agua.
- Para desconectar el calefactor, apague los controles y luego quite el cable del tomacorriente.
- No inserte o permita que objetos extraños entren en la abertura de ventilación o salida ya que esto puede causar una descarga eléctrica, un incendio o daños al calefactor.
- Para prevenir un posible incendio, no obstruya las entradas o salidas de aire de ninguna manera. No lo use sobre superficies blandas, tal como una cama, porque se pueden bloquear las aberturas.
- Un calefactor tiene piezas calientes y piezas que pueden producir chispas o descargas eléctricas. No use el calefactor en áreas donde se use o guarde gasolina, pintura o líquidos inflamables.
- Use este calefactor únicamente según se describe en este manual. Los usos no recomendados por el fabricante pueden provocar incendios, descargas eléctricas o daños físicos.
- Siempre enchufe el calefactor directamente en un tomacorriente de pared. No lo use con un cable de extensión o tomacorriente móvil (toma múltiple). Coloque el calefactor únicamente en posición vertical.
- No opere el calefactor en una superficie elevada como una repisa o un escritorio. Utilícelo sólo sobre el piso.
- Este calefactor está equipado con un sistema de apagado térmico seguro, diseñado para apagar el calefactor cuando se detecta una situación de sobrecalentamiento interno (vea página 15 la sección 'CÓMO REINICIAR SU CALEFACTOR' para saber como revisar y reiniciar el calefactor).
- No opere este producto con aparatos electrónicos de control de velocidad conectados en el mismo circuito.
- No use el calefactor para secar el cabello, el pelo de los animales o ropa.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Troubleshooting

Problem	Possible Cause and Solution
Unit fails to power on.	Unit is not plugged in. Plug Power Cord into electrical outlet.
	Tip-over switch is not making contact with the floor. Place heater on a level surface to ensure tip-over switch is making full contact with the floor.
	Household circuit breaker / ground fault interrupter has tripped or blown a fuse. Reset circuit breaker / ground fault interrupter, or replace fuse (See OPERATING TIPS below).
	The unit has overheated. Automatic Safety Shut-Off has been initiated (See RESETTING YOUR VORNADO HEATER on page 7).
	Unit is damaged or in need of repair. Cease usage and unplug. Contact Consumer Service for assistance.
Unit is not producing sufficient amount of heat.	Ensure unit is set to High Heat and Temperature is set to highest Temperature setting.
	Close all doors and windows to retain heat.
	Allow the unit to fully distribute the heat throughout the room, this may take several minutes.

Operating Tips

- In smaller areas, you might prefer to set the Fan switch to Auto (**A**). In the Auto setting, the fan will fluctuate speed with the heating element.
- In larger spaces, your Vornado® Heater, will function most effectively with the Fan switch set to Continuous (**C**). In the Continuous position, V-Flow will gently keep the air circulating in the room for even, uniform heating.
- When the room temperature is higher than the set temperature it is normal and correct to have little to no heat coming out of the unit.
- When the unit is first turned on, there is a slight delay before heat will start to be produced.
- Your heater, like any other 1500 watt electric heater, draws up to 12.5 amps of electric current. If using your heater on High Heat causes your home's circuit breaker or fuse to trip, we offer the following suggestions:
  - Try turning off other electrical appliances that run on the same circuit as your heater.
  - Run your heater on Low.
  - Have your electrician add an additional circuit to your home's electrical system.
- ALWAYS USE COMMON SENSE WHEN USING THIS AND/OR ANY ELECTRICAL APPLIANCE.

For service questions, call Vornado at 800-234-0604
For sales inquiries, call Sylvane at 800-934-9194 or visit www.sylvane.com

Tower Heater • 5 Year Limited Warranty

Vornado Air LLC ("Vornado") warrants to the original consumer or purchaser this Vornado® Tower Heater ("Product") is free from defects in material or workmanship for a period of five (5) years from the date of purchase, depending on model. If any such defect is discovered within the warranty period, Vornado, at its discretion, will repair or replace the Product at no cost. Repairs not covered by the warranty or outside the warranty period will require a fee to cover the cost of materials, labor, handling and shipping.

This warranty does not apply to defects resulting from abuse of the Product, modification, alteration, repair or service of the Product by anyone other than Vornado, mishandling, improper maintenance, commercial use of the Product, damages which occur in shipment or are attributed to acts of God.

REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER. VORNADO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state.

For warranty or repair service, call 1-800-234-0604 or email consumerservice@vornado.com to obtain a Return Authorization ("RA") form. Please have or include your Product's model number and serial number, as well as your name, address, city, state, zip code and phone number when contacting Vornado for warranty service.
After receiving the RA form, ship your Product to:

Vornado Air LLC
Attn: Warranty & Repair
415 East 13th Street
Andover, KS 67002

For your convenience, please have your model number and serial number when contacting Vornado with service inquiries. To assure proper handling, packages must be clearly marked with the RA number. Packages not clearly marked with the RA number may be refused at the receiving dock.
Please allow 1-2 weeks for repair and return of your Product after the Product is received.
For your records: Staple or attach your original sales receipt to this Owner's Guide. Please also write your products's serial number below (located on product specs decal).

Serial No. _____

Product registration available online at www.vornado.com
© 2012 Vornado Air LLC Andover, KS 67002
Patents Pending. Specifications subject to change without notice.
Vornado® is a trademark owned by Vornado Air LLC.
Designed, engineered and supported in Andover, KS.
Manufactured in China.
www.vornado.com consumerservice@vornado.com 800.234.0604

Contenido

Instrucciones Importantes 12

Calor Circulacion V-Flow™ Vornado 13

Cómo Usar Los Controles Del Calefactor De Torre 14

Cómo Usar
- Ubicación Del Circulador De Aire 15
- Es Fácil Usar Su Calentador De Vornado 15
- Cómo Reiniciar Su Calefactor 15

Múltiples Niveles De Seguridad 16

Limpieza Y Almacenamiento
- Cómo Realizar La Limpieza 16
- Almacenamiento 16

Resolución De Problemas 17

Consejos De Operación 17

Garantía 18